## التراث العلمي عند العسرب

## [ لم يكن العرب مجرد حملة بريد ]

د. عيدالمجيد دياب

التها إلى تقدّم العقوم عند الأمم، مرتبط ارتباطا عضوياً يتقدم الثقافة التها والعشارة عامة عند هذه الأمم، والزام بماضيها قبل ان تكون بحافظ والعشرية، وثاريخ العرب فيه أكبر دليل طبي مذاك الإعتاز عالم التها معالد متعالم وليس يعام. ليس العمرية ألا الشورة الما أو لور وصل إلى لما تعالى المتعالمة الأوراد على المن لمن المتعالمة الأوراد على المن المتعالمة الأوراد على المن المتعالمة ا



شطفت العلوم الرياضية والملابعية مكاناً مربوقاً في العضارة الإسلامية والقكر العربي إلى العربي ورام هذا الشاط العلمي واستعر طد متصف القرن الثاني الهجري إلى منتصب القرن الثاني الملادي إلى منتم تنصف القرن الثاني الملادي إلى متصدور القرسطين - أو مصدور القلامية القلام في القرن ويلاد القرن في القرن من المنتصور الوسطين - أو مصدور القلام في القرن المنتصب القرن القرن من المدركة من المنتصب المنتبر القديمة من القرن والمؤدى والمنتبر على المنتبر في المنتبر في المنتبر المنتبر المنتبر المنتبر المنتبر المنتبر المنتبر المنتبر من المنتبر من المنتبر المنتبر من المنتبر ال

ولقد رفع الإسلام من قدر العلم والعلماء قتال نمالي: ﴿ يَرْفِعَ اللَّهُ ٱلَّذِينَ مَاسَوُا يَسَكُمُ وَالْفِينَ أُوثُوا ٱلْهِلْرَدَنِكُ ﴾ ﴿ ﴿ قُلْ هَلْ يَسْتَوِي ٱلْفِينَ يَسْقُونَ وَالْفِينَ لَا يَسْلَفُونُ ۗ ١١٩٤

وقال صفى الله عليه وسلم: وضدوة في طلب العالم أحديا إلى الله من سلمة غروه» وقال: ويزرز برم أألهائة مداد الطماء بدماء الشلاماء وغرز ذلك الكثير الكثير من البرامية و قبل اشتشار المناس كانت تمقد مقالت الشاه في أسكنة مشتلفة كالمساجد وقسور الفلفاء والأمراء ومناثل العلماء والكتيات»، وكان التلقاء يعذون أنضيم حمدنا للماء ويرون أن قسورهم يوب إن تكون مر كراً نشع منه الثقافة والعرفان، ومشابة ياتش فيها العلماء والأدباء وقد استفادت هذه المجانس والاجتماعات العلمية من التطور العلمي والترجمة الثنين كانا علياء ذلك العصدر (أي العصدر العباسي) ووجدت العلوم طريقها إلى مجانس الأمون الغرصات نوباً عليهاً. أخذ السلمون ينهلون من موارد العلم، وترجموا الكتب الإغريقية والسريانية والفارسية، ونقلوا الذخائر العلمية إلى اللغة العربية.

ويلغ صيد الترجمة غابته في عصد المأسون و لأن الطليقة نفسه كان عالما، و تنافى القلفاء والدكام في نقدير العلم والطعاء ، وكان القلفاء بوحشر ور العلم 
و مكانياته ، وإلا فعداق على العلماء ورعايشهم ، وكان القلفاء بوحشر ورن مجالس 
الطعم والعلماء ، و تعدّ النافرات والترات بين أيديهم ، وأوقف الأوقاف السخية 
سم دور الطم والكتبات كان بين المتحمة في يغذاء ، ودار العجمة في القاهرة ، 
ودار العلم في الموصل، وجامع التصور في بغذاء ، والجامع الأموى في دهشق، 
والأزهر في القاهرة ، وجامع القبروان في نؤس، وجامع القرويان في ناهرب، كانت كل هذه الأمران في المغرب، 
والجامع الكبريات العلم في كل المهابات .

في هذا الجور القطي العاراء ، فتداً عند من الشامه العرب برزهمي بهم العام في كل عصر وآن شاركرا مشاركة في بالدافق في بادا التهيمة الطبقه ، وخطرات إلى بالاسائية ، خطوات أضيحة في سبيل الرقي ر القدم ، نستطيع أن تعد منهم عشرات إلى مثاني يمكن أن يقرنون الرياس عاصله العصر المحاضد ، و منهم من يوجع هولاه جميماً وحتى قبل بحرق: إند لولا أعصال ابن الهيمياء ، والهيد وفي ، وابن سبينا ، والشوار ارضي» . والتكوير تجاني ، والطرسي ، وظيره من . لأصطر تطاء الفيضة الأوربية . والتناوية تعالى المنافقة الأوربية ، واليور تعالى ، والمنافقة الأوربية .

ويعترف التصفون من المستشرقين بأن الرومان ثم بحسنوا القيام على التراث الإغريقي، وأن العرب هم الذين منظوه و هافظوا عليه، ولم يقفوا عند هذا العد، كم تعروب أن تطبيق عملي تأ أخذوه، باذئين الجميد في إنمائه، حتى سلموه العصر العديث. . حتى قال بعض المستشرقين: «لانبالغ إذا قائدًا: إن أوربا مدينة العرب بغدمتهم العلمية، تلك الخدمة التي كانت العامل الأكبر في النبيضة العلمية الأوربية في القرنين الثالث عشر والرابع عشر، لقد كانت الحضارة العلمية الإسلامية بطابة هلقة الانصال بين الحضارة الإغربيقية، والعضارة العديلة..»

ويقول سارتون: «إن بعوث الدرب الفتكية كانت مفيدة جداً» [د أنها هي التي مهدت الطريق اللهجمة الفتكية الكورى التي قادما جاليقره و كيار ، وكربرنقي». وكذات كانت بادامة الحلم و الشخص المانت و المنافقة المناف

ونقط سبق الطماء المدرب إلى كشهر من النظريات والأراه، وإنها لتنسب في الوقف سبق المماضور إلى والمها لتنسب في الوقف الموادق الموادق الموادق الموادق الموادق الموادق الموادق الموادق الموادق وفي الكسار الفائدة في ديكسار الموادق الموادق

السايم عشد .

ونقط اصفحاء العقماء المستعون – وحساسه المستعصون منهم – بالا المستانة فقد ورا مصفافاتهم وبالوضو عيدة في محالجة الأبصات ، في مؤلفاتهم المشتلفة ، فقد ورا . العرب الذرات العلمي للشعوب التي سيقتهم على مسرح التاريخ ، وعندما نقلوا ذلك إلى لغتهم قاموا بالعمل بكل أمانة ودفة ، في أبوا أبوا أجوبها في بيان مصادره » قالعالَم مدين المسلمين وللعرب خاصة، بحفظ التراث العلمي القديم من الضباع والنسيان.

ولقد توصل العرب إلى وضع القاعدة الأساسية في المنهج العلمي الذي بليعه العلميون في الوقت الحاضر، ويسمى بعضهم هذه القاعدة: بالمنهج التجربيني.

ويقضي هذا القبح أن يتوخى الباحث دراسة ظاهرة طبيعيت كما هي موجودة باللحل في عالم الراقع، عن طريق ملاحظلها جينائرود أو أستخدام الأعهزة المعينة وإجراء الشاورب عليها متى تبسر ذلك، ثم التوصل عن طريق هذه الدراسة للجريهة القبل المسحوس إلى وضيع قانون عام بالمراشق القائلة و، وإلنا للتهد بعضاً من العاماء العرب قد التهوا هذا المتبع في أجالهم، وتحقيقاتهم، وأوصوا به بعضاً من العامة للدراسة الوقائل المصوصة، ويحد جارير بن جوان التوفى سنة ١٠٠٠ هم . ١٠٠٠ هم أو الما التاليق التجريبي في حداً من أو التألي المناز أدما المهم التهديبي في أجالهم، أما العسن بن البهد للتوفى سنة ١٠٠٠ هم في أدما لهم التحريبي في عداً من الأجيزة المنتكرة تقليم تهجاري العالمية، ومكالسين الأوليس بأراب عدداً من الأجيزة المنتكرة تقليم تهجاري العاديدة ومكالسين الأوريين بأرابع ميلادية أثل أننا أن را الهيئم في هذا المنسار.

وقد قدام ابن القديس المصري المترفي سنة ٢٠١٥م - ٢١٥م وهو الطبيب العربي الشهور قام بشدري المشتى المسحية تنبيجة الله يعضل أعقاء الذين مجورة و العالمة المورد هم واصحر أسه البحث العلمي بالفني التحديث ، وإلت التهده هذا القبع في الرسالة السابقة من رسائل إخوان المسابق وستجه النستور الرائع الموكم البحث العلمي وطريقته ، وإنك قائل معي بعد قراعات وما مسي أن تكون الطبقة العلمية والتفكير العلمي ، إن لم يكن ذلك الذي تحدث به إخوان



وقد اعتراع العلماء العرب أجهزة وألات لاستخراج الوزن اللارعي تكثير ميزاناً المعادن، والسوائل، والأجساء التي نشوب في الله ، وقد اللارع «المشازن» ميزاناً غربيًا لوزن الأرضاء في الهواء والماء كما البندع «الهيروني» تحرية لعساب القراب من الما يتمان من كتاب وحيزان المتكمة للقازن، أنه كانت لديه ألة الهراب مرازة السوائل، وفكرة عن الهواديقاء عما يين أن العرب عرفوا المنطقة الهراب وأن وزن البسم في الهواء يقسى عن وزنه المعلقي، وأن كتافة الهواء في الشيقات الشعلى أكثر منها في الطيقات الشياء وأن الهواء لايستد إلى مالا

واخترع «ابن بونس» البندول، واستعمله العرب في حساباتهم وتجاربهم التلكة.

ويقول «كناجورى» : إن المنال ليدهش عندسا يرى سا عمله العرب في «الجبر»، وهم أول من أطاق لقط «الجبر» على الغام العروف، وهم أول من ألف فه يطر برية عليمة منظمة، والذي ابترعه محمد بن هرسي الفوارزمي، وكان له أكور الأراقي فقد علمي، الهجر، والعساب.

و كذلك ثبت أن الشاء العرب مهدوا لاكتشاف والترغاريات، هافد بين وابن برنس، فكرة تسهيل الأعمال المقدد التي تحذي على الضرب واستعمال الجمع يدلاً عند، كذلك نقل وابن حمر ذي بحيدة في واقد إطارات المددية والهندسية، و بعا لاشك فيه أن يحمرت ابن برنس وإن حمزة في مقا الموضوح كانت الأساس الكرام الما يتم عامة تعالى الموادل إلىءا.

وفي الحق أن كشوراً من النظريات العامية العديثة، إنما تشد جذورها إلى العاملة المساونة منظ قرورة أوجها العاملة المساونة هذه المعرفة المساونة هذه المعرفة الطعية المساونة هذه المعرفة الطعية العاملة والمساونة الطوراة الواقدة إلى المساونة المساونة المساونة المساونة المساونة المساونة المساونة والمتراونة المساونة والمتراونة المساونة المساونة

ومستمدداته، وأجهزته وأدواته، لاشك أن نهضه القرن العشرين كانت بسبب من باحشي أمنذا العربية وعلى أبدي علمائها، ورواد نهضتها، ولكنها إرادة الله: نزرع نبجني غيرنا الشار..!

وخلاصة القول: إن العلماء العرب قد قاموا بواجبهم غير قيام، قادوا للتهشسة العلمية اعظم الخندمات، وقادوا الإنسانية في مدارع التقدم والرقي، ورعوا أمانية العلم، وحفظوا التراث العلمي، وعملوا على إنسانه وزيادته وإنهم كاننا كما يقول مسيوي: اساندًا إهل أوريا.

ما أشد حدومي على أن يعمل العزب على نشر هذا التراث العلمي العظيم يفتريله حفظًا، وعيشرًا للباحث، والمشادي، والطالب في الجامعة والعدارين الشانوية، والإحدادية، والإستدانية، في صورة قصص وأبسات وروايات مصفرة وموخوصات القافق. . حتى يعلم المشاب، من أمة العزب عائلة أمتهم في التاريخ ويسورون على متهجهم، ويظلفون ألزهم، ويضلون تاريخهم.



